POSTE	DÉSIGNATION	Un	QT	PU HT	TOTAL HT
3.	**DESCRIPTION DES OUVRAGES**				
3.1.	**INSTALLATION DE CHANTIER**				
	Installation de chantier suivant CCTP	Ens.	1		
	Sous Total Poste 3.1.				
3.2.	**DEPOSE DES INSTALLATIONS ET SUJETIONS LIEES AUX TRAVAUX**				
	Déspoe des installations existantes suivant CCTP.	Ens.	1		
	Sujétions d'intervention en site occupé suivant spécifications du CCTP.	Ens.	1		
	Alimentation des installations provisoires de la cuisine suivant CCTP (baungalows)	Ens.	1		
	Rélimentation des installations existantes conservées depuis nouveau coffret divisionnaire cuisine suivant CCTP.	Ens.	1		
	Sous Total Poste 3.2.				
3.3.	**PRISE ET MISE A LA TERRE**				
	Liaisons équipotentielles principales.	Ens.	1		
	Liaisons équipotentielles supplémentaires.	Ens.	1		
	Sous Total Poste 3.3.				
3.4.	**RACCORDEMENT BASSE TENSION ET TABLEAU GENERAL BASSE TENSION**				
	Extension du TGBT suivant spécification du CCTP, compris alimentation depuis TGBT existant.	Ens.	1		
	Alimentation du nouveau coffret divisionnaire cuisine suivant spécifications du CCTP.	Ens.	1		
	Sous Total Poste 3.4.				
3.5.	**COFFRETS DIVISIONNAIRES**				
	Coffret Divisionnaire cuisine suivant CCTP, compris dispositif de coupure d'urgence suivant CCTP.	Ens.	1		
	Protections dans le coffret divisionnaire existant de zone suivant CCTP.	Ens.	1		
	Sous Total Poste 3.5.				
3.6.	**EQUIPEMENTS ECLAIRAGES ET PRISES**				
	Interrupteur simple allumage.	U	4		
	Interrupteur simple allumage à voyant étanche.	U	8		
	Interrupteur va et vient à voyant étanche.	U	6		
	PC 2x16A+T.	U	14		
	PC 2x16A+T étanche.	U	15		

POSTE	DÉSIGNATION	Un	QT	PU HT	TOTAL HT
	PC 2x16A+T étanche sur circuit direct.	U	15		
	PC 4x16A+T étanche sur circuit direct, type hypra.	U	11		
	Point d'accès bureaux suivant description CCTP (3 PC normales, 2 RJ45).	U	3		
	<u>Cheminement et réseau de câblage :</u>				
	Chemin de câble Courants Forts.	Ens.	1		
	Chemin de câble Courants Faibles.	Ens.	1		
	Fourreaux ICTA.	Ens.	1		
	Tubes IRO.	Ens.	1		
	Goulotte PVC de distribution bi compartiment.	Ens.	1		
	Canalisations éclairage et prises y compris boîtes de dérivation et toutes sujétions suivant CCTP.	Ens.	1		
	<u>Divers :</u>				
	Détecteurs de présence.	Ens.	8		
	Sous Total Poste 3.6.				
3.7.	**APPAREILS D'ECLAIRAGE**				
	Plafonnier étanche polycarbonate IP66 28W LED - 4000lm - IRC>80 - 4000°K - 1257mm Référence OLEVEON de fabrication TRILUX ou équivalent.	U	26		
	Hublot Ø290 mm corps et vasque polycarbonate IP65 IK10 23.4W LED - 3111 lm - IRC > 80 - 4000°K Référence KOMET de fabrication RESISTEX ou équivalent.	U	4		
	Luminaire encastré LED 600 x 600mm à recouvrement microplastique 24W LED - 3800 lm - UGR < 19 -3000°K - IP40 - IK03 Référence SIELLA G9 de fabrication TRILUX ou équivalent	U	5		
	Downlight Ø210 mm vasque opale de PC 18W LED - 1900 lm - IRC > 90 - 3000°K - IP44 - UGR<22 Référence AMBIELLA G2 C07 de fabrication TRILUX ou équivalent.	U	4		
	Sous Total Poste 3.7.				
3.8.	**ECLAIRAGE DE SECURITE**				
	Blocs 45 lumens autonomie 1 heure IP 43	U	10		
	Blocs portaitif.	U	1		
	Raccordement à la Télécommande dans TGBT	Ens.	1		
	Sous Total Poste 3.8.				
3.9.	**ALIMENTATIONS SPECIALISEES**				
	Alimentation Armoire Ventilation compris dispositif de coupure d'urgence asservi au SSI suivant CCTP.	Ens.	1		
	Coffrets de commande, 500 W, monophasé.	Ens.	5		
	Evaporateurs, 1000 W, monophasé.	Ens.	7		

POSTE	DÉSIGNATION	Un	QT	PU HT	TOTAL HT
	Système d'alarme personne enfermée, 500 W, monophasé.	Ens.	1		
	Système d'enregistrement de temperature, 500 W, monophasé, sur prise de courant 2x16A+T.	Ens.	1		
	Armoires froides positives deux portes, 1200 W, monophasé, sur prise de courant 2x16A+T.	Ens.	2		
	Sauteuse multi fonction, 27000 W, triphasé + neutre, sur prise de courant 4x63A+T type hypra.	Ens.	1		
	Laveuse, 29700 W, triphasé + neutre, sur prise de courant 4x63A+T type hypra.	Ens.	1		
	Alimentations des groupes froids, 9000 W, triphasé + neutre	Ens.	6		
	Sous Total Poste 3.9.				
3.10.	**RESEAU VDI**				
	Prises RJ 45 terminales.	U	13		
	Réseau de câblage catégorie 6 sur prise RJ45.	U	13		
	Equipement du sous-répartiteur VDI existant suivant CCTP	Ens.	1		
	Cordons de brassage.	U	13		
	Identification et repérage.	Ens.	1		
	Recette et autocontrôle.	Ens.	1		
	Dossier des ouvrages exécutés.	Ens.	1		
	Sous Total Poste 3.10.				
3.11.	**SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE**				
	Modification et Extension SSI existant comprenant SDI, CMSI et les elements deportés du SDI et CMSI.	Ens.	1		
	Détecteurs Thermovélocimétriques.	U	3		
	Détecteurs Thermiques.	U	4		
	Détecteurs Optiques.	U	20		
	Déclencheur manuel d'alarme incendie.	U	2		
	Alarmes générales sélectives.	U	3		
	<u>Réseaux de câblage depuis le SSI :</u>				
	Câblage des indicateurs d'action, détecteurs incendie et déclencheurs manuel en câbles SYT suivant CCTP.	Ens.	1		
	Câblage des avertisseurs sonores d'alarme sélective en câbles CR1 suivant CCTP.	Ens.	1		
	Asservissements clapets coupe feu et reports de position en câbles CR1 suivant CCTP.	Ens.	6		
	Asservissement arrêt ventilation suivant CCTP.	Ens.	1		
	Essais et contrôle.	Ens.	1		
	Assistance technique du constructeur compris mise en service	Ens.	1		
	Dossier d'identité du SSI et PV de mise en service constructeur.	Ens.	1		
	Dossier des ouvrages exécutés.	Ens.	1		
	Sous Total Poste 3.11.				

POSTE	DÉSIGNATION	Un	QT	PU HT	TOTAL HT
3.12.	**ESSAIS ET CONTROLES**				
	Essais d'autocontrôle.	Ens	1		
	Essais suivant NFC 15 100.	Ens	1		
	Assistances des constructeurs.	Ens	1		
	Formation de l'exploitant.	Ens	1		
	Dossier des ouvrages exécutés.	Ens	1		
	Sous Total Poste 3.12.				
	RECAPITULATIF				
3.1.	**INSTALLATION DE CHANTIER**	Ens	1		
3.2.	**DEPOSE DES INSTALLATIONS ET SUJETIONS LIEES AUX TRAVAUX**	Ens	1		
3.3.	**PRISE ET MISE A LA TERRE**	Ens	1		
3.4.	**RACCORDEMENT BASSE TENSION ET TABLEAUX GENERAL BASSE TENSION**	Ens	1		
3.5.	**COFFRETS DIVISIONNAIRES**	Ens	1		
3.6.	**EQUIPEMENTS ECLAIRAGES ET PRISES**	Ens	1		
3.7.	**APPAREILS D'ECLAIRAGE**	Ens	1		
3.8.	**ECLAIRAGE DE SECURITE**	Ens	1		
3.9.	**ALIMENTATIONS SPECIALISEES**	Ens	1		
3.10.	**RESEAU VDI**	Ens	1		
3.11.	**SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE**	Ens	1		
3.12.	**ESSAIS ET CONTROLES**	Ens	1		
	MONTANT TOTAL H.T.				
	T.V.A. 20%				
	MONTANT TOTAL T.T.C.				
	Date, cachet et signature de l'entrepreneur :				

POSTE	DÉSIGNATION	Un	QT	PU HT	TOTAL HT
3.13.	**OPTION** **INSTALLATION DANS LES LOCAUX BUREAUX** Dans le cadre de cette option, l'entreprise doit chiffrer les prestation dessinées en plans suivant les prescirptions et spécifications techniques décrites au CCTP :				
	DEPOSE DES INSTALLATIONS ET SUJETIONS LIEES AUX TRAVAUX	Ens	1		
	COFFRETS DIVISIONNAIRES	Ens	1		
	EQUIPEMENTS ECLAIRAGES ET PRISES	Ens	1		
	APPAREILS D'ECLAIRAGE	Ens	1		
	ECLAIRAGE DE SECURITE	Ens	1		
	RESEAU VDI	Ens	1		
	SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE	Ens	1		
	ESSAIS ET CONTROLES	Ens	1		
	MONTANT TOTAL OPTION H.T.				
	T.V.A. 20%				
	MONTANT TOTAL OPTION T.T.C.				
	Date, cachet et signature de l'entrepreneur :				